

DHW 300+/400+, 300D+

Pompy ciepła do ciepłej wody użytkowej



Świetna alternatywa dla kolektorów słonecznych

Pompy ciepła c.w.u. serii DHW to wszechstronne urządzenia do przygotowania ciepłej wody. Wykorzystują do tego celu energię cieplną z powietrza, co stanowi większość energii potrzebnej do pracy. W porównaniu z rozwiązaniami tradycyjnymi, pozwala to zdecydowanie **obniżyć koszty przygotowania ciepłej wody**. Urządzenia doskonale sprawdzają się jako samodzielny bądź uzupełniający system c.w.u. i potrafią pokryć 70-100% rocznego zapotrzebowania na ciepłą wodę. Bez problemu zapewniają również jej **podgrzanie do +60°C** z wyłącznej pracy pompy ciepła, bez używania grzałek elektrycznych. DHW są **doskonałą alternatywą dla kolektorów słonecznych**, gdyż w przeciwieństwie do nich **nie są uzależnione od warunków atmosferycznych**.

Szerokie możliwości zastosowania

Pompy ciepła c.w.u. serii DHW wyposażone są w **zintegrowaną węzownicę grzewczą**, dlatego są one bardzo elastyczne w zastosowaniu. Umożliwiają one np. podłączenie zasobnika pompy ciepła do zewnętrznego kotła, kominka z płaszczem wodnym lub instalacji solarnej i w ten sposób **wykorzystanie dodatkowego źródła ciepła**. Uniwersalne podłączenie przewodu powietrza, wydajny wentylator oraz seryjne króćce powietrza, umożliwiają indywidualne podłączenie doprowadzenia powietrza, zapewniając **swobodę wyboru miejsca montażu**. Za pomocą systemu przewodów możliwe jest również **wykorzystanie ciepła z powietrza** oraz wykorzystanie dodatkowych funkcji bez ponoszenia dodatkowych kosztów, jak np. **osuszanie** lub **schładzanie powietrza**.

DHW 300+/400+, 300D+ – wybrane zalety:

- Zintegrowana węzownica grzewcza.
- Praca w szerokim zakresie temperatur zasysanego powietrza.
- Możliwość wykorzystania ciepła odpadowego niezależnie od miejsca ustawienia.
- Dodatkowe możliwości: osuszenie powietrza, efekt chłodzenia i przewietrzania domu.
- Alternatywa dla kolektorów słonecznych – niezależność od warunków pogodowych.
- Funkcje sterowania umożliwiające nadzór nad 5 źródłami ciepła: kolektory słoneczne, fotowoltaika/turbina wiatrowa, pompa ciepła, grzałka elektryczna, kocioł grzewczy.
- Algorytm odszraniania zapewniający pracę urządzenia do -7°C (DHW 300D+).
- 5 lat gwarancji*.

* Szczegóły w warunkach przedłużenia gwarancji do 5 lat

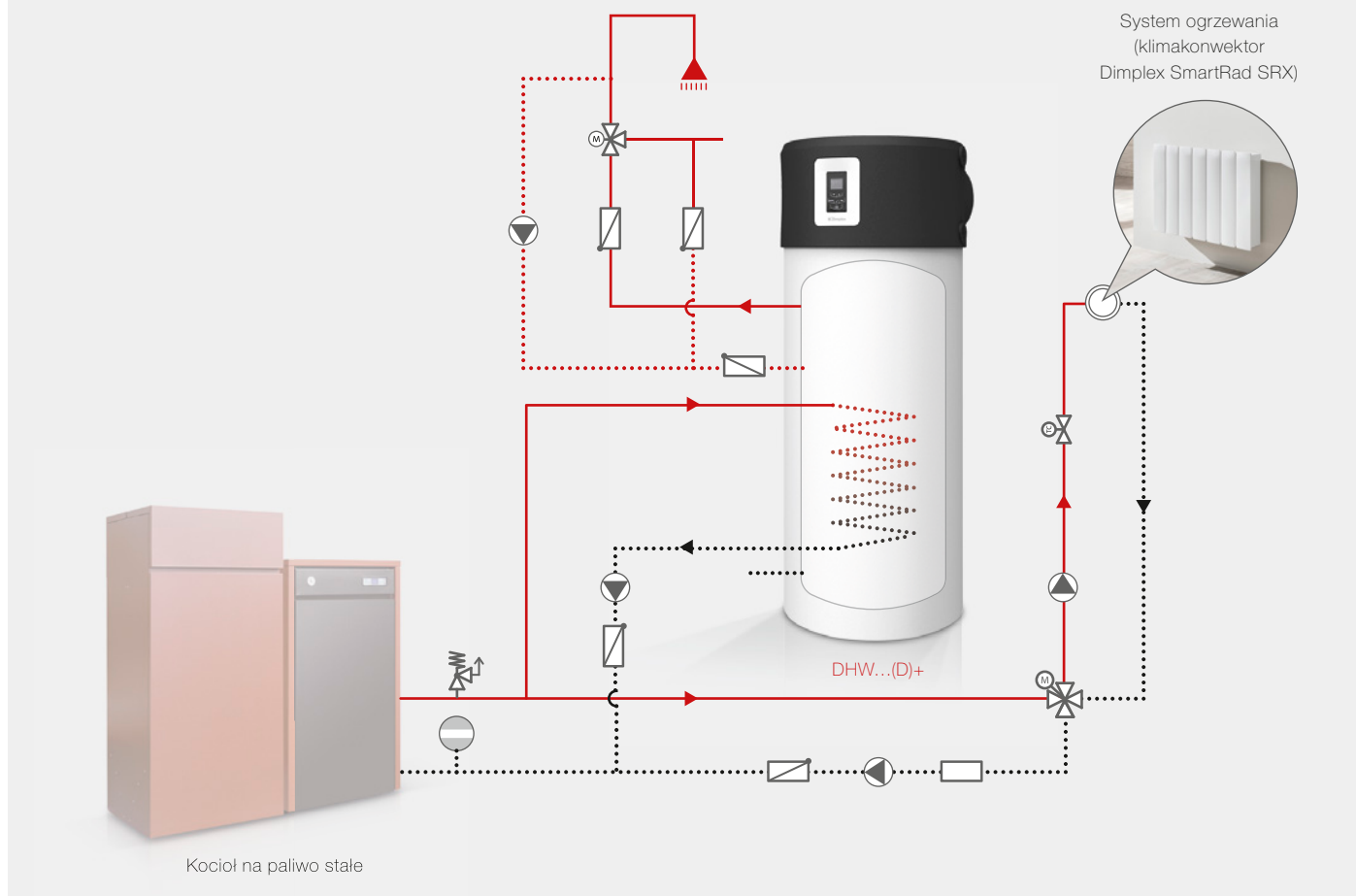
Dimplex

Po prostu
wyższa
wydajność



DHW 300+/400+, 300D+ – przykład zastosowania/dane techniczne

Przykład zastosowania pomp ciepła Dimplex DHW we współpracy z kotłem na paliwo stałe



Dane techniczne

Klasa efektywności energetycznej (przygotowanie c.w.u.)

Kolor obudowy

Maks. temp. podgrzewania c.w.u. (p.c./ p.c. + grzałka elektryczna)

Dolna / górna granica zastosowania źródła ciepła (ogrzewanie)

COP dla procesu nagrzewania z 15 do 45°C (EN 16147 / EN 255-3)

Poziom ciśnienia akustycznego w odległości 1 m

Oznaczenie / masa czynnika chłodniczego

Strumień objętości powietrza

Moc grzałki elektrycznej

Pojemność znamionowa zasobnika c.w.u.

Wymiary (szer. x wys. x gł.)

Średnica

Masa całkowita urządzenia

Napięcie zasilania

DHW 300+

A

biało-czarny

60°C / 65°C

+7 / + 35°C

4,3 / 3,3

49 dB (A)

R134a / 0,95 kg

325 m³/h

1,5 kW

280 l

740 x 1867 x 776 mm

700 mm

122 kg

1/N/PE ~230 V, 50 Hz

DHW 300D+

A

biało-czarny

60°C / 65°C

-7 / + 35°C

4,3 / 3,3

49 dB (A)

R134a / 0,95 kg

325 m³/h

1,5 kW

280 l

740 x 1867 x 776 mm

700 mm

123 kg

1/N/PE ~230 V, 50 Hz

DHW 400+

A

biało-czarny

60°C / 65°C

+7°C / + 35°C

3,1 / 4,3

50 dB (A)

R134a / 0,95 kg

325 m³/h

1,5 kW

385 l

740 x 2043 x 776 mm

700 mm

132 kg

1/N/ PE ~230 V, 50 Hz

**Po prostu odwiedź naszą stronę internetową:
www.dimplex.pl**

Glen Dimplex Polska Sp. z o.o.

ul. Strzeszyńska 33, 60-479 Poznań · tel. 61 842 58 05 · fax: 61 842 58 06
office@dimplex.pl · www.dimplex.pl